

学校编码: 10384

分类号_____密级_____

学号: X2012230552

UDC _____

厦门大学

工 程 硕 士 学 位 论 文

军队离退休干部服务管理信息

系统的设计与实现

Design and Implementation of Retired Army Cadres Service
Management Information System

程 亮

指 导 教 师: 姚 俊 峰 教 授

专 业 名 称: 软 件 工 程

论文提交日期: 2014 年 3 月

论文答辩日期: 2014 年 4 月

学位授予日期: 年 月

指 导 教 师: _____

答辩委员会主席: _____

2014 年 月

厦门大学学位论文原创性声明

本人呈交的学位论文是本人在导师指导下，独立完成的研究成果。本人在论文写作中参考其他个人或集体已经发表的研究成果，均在文中以适当方式明确标明，并符合法律规范和《厦门大学研究生学术活动规范（试行）》。

另外，该学位论文为（ ）课题（组）的研究成果，获得（ ）课题（组）经费或实验室的资助，在（ ）实验室完成。（请在以上括号内填写课题或课题组负责人或实验室名称，未有此项声明内容的，可以不作特别声明。）

声明人（签名）：

年 月 日

厦门大学学位论文著作权使用声明

本人同意厦门大学根据《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》等规定保留和使用此学位论文，并向主管部门或其指定机构送交学位论文（包括纸质版和电子版），允许学位论文进入厦门大学图书馆及其数据库被查阅、借阅。本人同意厦门大学将学位论文加入全国博士、硕士学位论文共建单位数据库进行检索，将学位论文的标题和摘要汇编出版，采用影印、缩印或者其它方式合理复制学位论文。

本学位论文属于：

（ ） 1. 经厦门大学保密委员会审查核定的保密学位论文，
于 年 月 日解密，解密后适用上述授权。

（ ☒ ） 2. 不保密，适用上述授权。

（请在以上相应括号内打“√”或填上相应内容。保密学位论文应是已经厦门大学保密委员会审定过的学位论文，未经厦门大学保密委员会审定的学位论文均为公开学位论文。此声明栏不填写的，默认为公开学位论文，均适用上述授权。）

声明人（签名）：

年 月 日

摘 要

随着信息社会的飞速发展,计算机技术和网络技术已经对人们的工作和生活产生了深远的影响。在此环境下,电子政务正逐渐地取代传统的办公方式,成为政府办公的主要模式,以及实现信息交换的主要手段。对于民政部门来说,利用信息网络技术支持部队高效率完成各项日常事务,是适应政务信息化建设要求、推动民政部门管理走向科学化、规范化的必要条件。

新疆民政厅军队离退休干部安置处管理了几千名离退休干部,随着时间的推移,军队离退休干部服务管理机构离退休干部的数量还在不断的增多,而对于这个群体的管理所出现的问题,比如干部基本信息不完整,管理的方式方法还比较单一,各业务部门信息共享不充分,管理的内容还不够丰富等,也日越来越突出。如何进一步适应新时期老干部工作的要求,提高军队离退休老干部工作水平,特别是如何运用现代信息技术来加强对军队老干部的服务管理,为各级党委领导提供全方位的数据信息,就成为军队老干部服务管理工作的当务之急。

本课题针对某部离退休干部管理工作存在的问题,研制了一个基于 ASP.NET 的干部信息管理系统,构建了一个能科学采集、分类、整理、存储干部信息,处理干部管理日常事务,能为老干部管理部门和领导提供辅助决策,便于管理部门与管理对象进行沟通的灵活开放的高效管理模式。本系统的开发环境是以 WINDOWS 作为开发平台,以 IIS 作为 WEB 服务器,基于.NET 框架,采用 ASP.NET 的三层结构技术,采用 MVC 开发模式,实现部队离退休干部信息管理的电子政务信息平台。是一个采用 B/S 架构的管理信息系统,该系统使用数字化的数据加工处理手段提高了工作效率;流程化的业务管理使管理更趋科学;量化的管理技术使工作更客观;信息化的管理系统为统计分析和决策提供了全面详实、客观准确的信息资料,为各级党委科学决策提供依据。

关键词: 离退休干部; 服务管理; .NET 架构

Abstract

With the Rapid Development of Information Society, Computer Technology and network Technology have on People's Work and Life had a Profound Impact. In this Environment , The Electronic Government Affairs is Gradually Replace the Traditional Office Mode, Become the Main Mode of the Government Office, As well as the Main Means to Realize Information Exchange. For Civil Affairs Department, The use of Information Network Technology Support Forces, High Efficiency to Finish the Daily Affairs , Is to Adapt to the Informationization Construction Requirements, To Promote the Civil Affairs Department Management to Scientific and Standardization of Necessary Conditions.

Xinjiang Department of Junxiu Managed Thousands of Retired Cadres, As Time Goes on, The Junxiu Management Organization of the Number of Retired Cadres are Increased, The Problem for the Management of this Group, And Basic Information is Not Complete, Such as Cadre Management Methods are Single, All Business Departments Insufficient Information Sharing, Mangement, Such as the Content is Not Rich Enough, Also more and more Prominent. How to Adapt to the Requirements of the Retired Veteran Cadres in the New Period, And Further Improve the Level of Job of Military Retired Cadres, Especially How to Apply Modern Information Technology to Strengthen the Service Management of Military Retired Cadres, The Communist Party Leadership at all Levels to Provide a Full Range of Data Information, Becomes the Army Retired Veteran Cadres Service Management Priority. This Topic for a Retired Cadres to the Problems Existing in the Management Work, Has Developed a Cadre Information Management System Based on ASP.NET, Can Construct a Scientific cadres Information Collection, Classification, Sorting, Storage , Processing Daily Affairs Cadre Management , Provide Assistant Decision-Making for Retired Veteran Cadres Management and Leadership, Facilitate the Communication Management Department and Management Object of flexible Open Efficient Management Model.

The Development Environment of This System is Based on WINDOWS as a

Development Platform, With IIS as the WEB server, Based on the .NET framework, USES the Three Layers Structure of ASP.NET Technology, Using the MVC Development Mode, Implement Forces Retired Cadre Information Management of the Electronic Government Affairs Information Platform. Using B/S Architecture is a Management Information System, The System USES the Digital Data Processing Method to Improve the Working Efficiency; Streamlined Business Management Make the Management more Scientific; Quantitative Management Technology makes Work more Objective; Information Management System for Statistical Analysis and Decision-Making Provides a Comprehensive Detailed, Objective and Accurate Information, Provide Party Committees at all Levels of Scientific Decision-Making

Keywords: Retired Cadres; Service Management; .NET Architecture;

目 录

第一章 绪 论	1
1.1 研究目的及意义.....	1
1.2 课题的背景和现状.....	2
1.2.1 系统发展的背景.....	2
1.2.2 系统工作概述.....	2
1.2.3 系统发展进程.....	3
1.2.4 系统建立途径.....	4
1.3 系统应用前景.....	5
1.4 论文研究的主要内容.....	6
1.5 论文组织结构.....	6
第二章 相关技术介绍	8
2.1 系统开发的策略.....	8
2.2 系统开发方法.....	9
2.2.1 结构化的软件生存周期法.....	9
2.2.2 原型化方法.....	9
2.2.3 面向对象的软件开发方法.....	10
2.3 ASP.NET MVC 框架	10
2.3.1 MVC 模式简介	10
2.3.2 ASP.NET MVC 详细请求流程.....	11
2.3.3 ASP.NET MVC 框架的优缺点	13
2.4 本章小结.....	15
第三章 系统需求分析	16
3.1 系统建设目标.....	16
3.2 系统可行性分析.....	16
3.2.1 经济可行性分析.....	17
3.2.2 技术可行性分析.....	17
3.2.3 操作可行性分析.....	17
3.3 系统功能性需求分析.....	18

3.3.1 任务描述.....	18
3.3.2 用户对系统的需求.....	19
3.3.3 功能需求分析.....	21
3.4 系统非功能性需求分析.....	23
3.4.1 统一性、标准性.....	23
3.4.2 安全性、可靠性.....	23
3.4.3 先进性、实用性.....	23
3.4.4 灵活性、开放性.....	23
3.5 系统数据需求分析.....	24
3.6 本章小结.....	24
第四章 系统设计	25
4.1 系统总体设计.....	25
4.2 数据库设计.....	26
4.2.1 数据库设计方法.....	26
4.2.2 数据库访问设计.....	27
4.2.3 数据一致性、完整性设计.....	28
4.2.4 概念结构设计.....	29
4.2.5 数据库逻辑结构设计.....	30
4.3 功能设计.....	33
4.3.1 功能设计描述.....	33
4.3.2 机构概况功能设计.....	33
4.3.3 干部分布图设计.....	33
4.3.4 来电显示功能设计.....	34
4.3.5 离退休金管理功能设计.....	35
4.3.6 人事档案功能设计.....	36
4.3.7 文档档案功能设计.....	38
4.3.8 伤残档案功能设计.....	38
4.3.9 业务测试功能设计.....	39
4.3.10 健康体检功能设计.....	40
4.3.11 生日提示功能设计.....	40
4.4 后台功能设计.....	40

4.4.1 用户登录功能设计.....	41
4.4.2 后台功能设计.....	42
4.4.3 基础数据上报设计.....	44
4.4.4 全数据上报设计.....	45
4.5 本章小结.....	45
第五章 系统实现	46
5.1 系统开发环境与运行环境.....	46
5.1.1 系统开发工具.....	46
5.1.2 系统开发及运行环境.....	46
5.2 系统界面及部分功能代码实现.....	47
5.2.1 系统登录.....	47
5.2.2 系统显示.....	48
5.2.3 系统录入.....	57
5.2.4 系统修改.....	59
5.2.5 数据上报.....	60
5.3 本章小结.....	61
第六章 系统测试	62
6.1 测试方法和工具.....	62
6.2 测试环境.....	62
6.3 测试结果.....	63
6.3.1 用户并发登陆.....	63
6.3.2 信息共享.....	63
6.3.3 信息发布.....	64
6.3.4 站点静态化.....	64
6.3.5 功能测试.....	65
6.4 测试结论	65
6.5 本章小结	66
第七章 总结与展望	67
7.1 总结.....	67
7.2 展望.....	68

参考文献.....	70
-----------	----

致 谢.....	72
----------	----

厦门大学博硕士论文摘要库

Contents

Chapter I Introduction	1
1.1 The Purpose And Significance Of The Research	1
1.2 Background And Status Of The Subject	2
1.2.1 The System Development Background.....	2
1.2.2 System Overview	2
1.2.3 System Development Process	3
1.2.4 System Approach	4
1.3 The System Application Prospect	5
1.4 The Main Contents Of The Thesis	6
1.5 The Organizational Structure	6
Chapter II Research On Related Technology	8
2.1 System Development Strategy	8
2.2 System Development Method.....	9
2.2.1 Software Life Cycle Method Of Structured	9
2.2.2 Prototyping Method	9
2.2.3 Object Oriented Software Development Method	10
2.3 ASP.NET MVC Framework.....	10
2.3.1 Brief Introduction Of MVC Model	10
2.3.2 ASP.NET MVC Detailed Request Process	11
2.3.3 The Advantages And Disadvantages Of ASP.NET MVC Framework.....	13
2.4 The Summary Of This Chapter	15
Chapter III System Requirements Analysis.....	16
3.1 The Construction Of The Target System	16
3.2 The Feasibility Analysis Of The System.....	16
3.2.1 Economic Feasibility Analysis	17
3.2.2 Technical Feasibility Analysis	17
3.2.3 Operational Feasibility Analysis	17
3.3 Analysis Of System Functional Requirements	18

3.3.1 Task Description	18
3.3.2 The User Needs To System	19
3.3.3 The Function Requirement Analysis	21
3.4 Analysis Of Functional Requirements And Non System	23
3.4.1 Unified, Standard	23
3.4.2 Safety, Reliability	23
3.4.3 Advanced, Practical	23
3.4.4 Flexibility, Openness	23
3.5 Data Analysis System Of Demand	24
3.6 The Summary Of This Chapter	24
Chapter IV System Design	25
4.1 The Overall Design Of The System	25
4.2 Database Design	26
4.2.1 Database Design Method	26
4.2.2 The Design Of Database Access	27
4.2.3 Data Consistency, Integrity Design	28
4.2.4 The Concept Of Structure Design	29
4.2.5 Database Logical Structure Design	30
4.3 Functional Design	33
4.3.1 Functional Design Description	33
4.3.2 The Design Of The Function Mechanism	33
4.3.3 Cadre Profile Design	33
4.3.4 Design Of Function Call Display	34
4.3.6 Design Personnel File Function	36
4.3.7 Document Archives Function Design	38
4.3.8 Disable File Function Design	38
4.3.9 Service Test Function Design	39
4.3.10 Healthy Function Design	40
4.3.11 Birthday Reminder Function Design	40
4.4 The Backstage Function Design	40
4.4.1 User Login Function Design	41

4.4.2 The Backstage Function Design	42
4.4.3 Basic Data Report Design	44
4.4.4 All Data Report Design	45
4.5 The Summary Of This Chapter	45
Chapter V System Implementation.....	46
5.1Development Environment And Runtime Environment Of The System	46
5.1.1 System Development Tool	46
5.1.2 Development Environment And Operating System.....	46
5.2 The System Interface And Function Code Realization.....	47
5.2.1 System Login	47
5.2.2 System Display	48
5.2.3 System Input	57
5.2.4 System Modification	59
5.2.5 Data Report	60
5.3 The Summary Of This Chapter	61
Chapter VI System Testing.....	62
6.1 Testing Methods And Tools	62
6.2 The Test Environment	62
6.3 Test Results	63
6.3.1 The Concurrent User Login	63
6.3.2 Information Sharing	63
6.3.3 Information Release	64
6.3.4 The Site Static	64
6.3.5 Function Test	65
6.4 Test Conclusion.....	65
6.5 The Summary Of This Chapter	66
Chapter VII Summary And Outlook	67
7.1 Summary.....	67
7.2 Outlook.....	68

Reference.....	70
-----------------------	-----------

Acknowledgments	72
------------------------------	-----------

厦门大学博硕士论文摘要库

第一章 绪 论

1.1 研究目的及意义

军队离休退休干部（以下简称军休干部）为中华民族的独立解放、为国家和军队现代化建设作出了重要贡献，是党和国家的宝贵财富。尊重老同志，就是尊重党的光荣历史；爱护老同志，就是爱护党和国家的宝贵财富；重视老同志，就是重视我们党的执政基础和执政资源。军队离休退休干部服务管理工作（简称军休工作）是关系军队建设和社会发展的一项长期的政治任务。做好这项工作，对贯彻邓小平理论和“三个代表”重要思想和科学发展观要求，保证老干部安度晚年，加强国防和军队现代建设，促进国家改革、发展、稳定，都具有重要的意义和作用。

军队离休退休干部安置管理服务工作的主要包括军休干部工作政策制度制定和军休服务管理机构（以下简称军休机构）建设两个方面，他是随着我军干部和年龄增长和军队干部队伍建设的发展而产生和发展的。

随着社会在信息领域的快速发展，电子政务已经在政府办公、信息交换等方面逐渐成为了主要的操作模式。信息网络技术已经对现实工作和生活产生了深远的影响，且这种影响还将持续和扩大。对于民政部门来说，利用信息网络技术支持部队高效率完成各项日常事务，是适应政府信息化建设要求、推动民政工作管理走向科学化、规范化的必要条件。某部队管理的离退休干部，随着时间的推移，该部队离退休干部的数量还在不断的增多，而对于这个群体的管理所出现的问题，比如干部的基本信息不够完整，管理的方式方法还比较单一，各业务部门信息共享不充分，管理的内容也不够丰富等，也变得越来越突出。如何进一步适应新时期老干部工作的要求，提高军队离退休老干部工作水平，特别是如何运用现代信息技术来加强对军队老干部的服务管理，为各级党委领导提供全方位的数据信息，就成为军队老干部服务管理工作的当务之急。

1.2 课题的背景和现状

1.2.1 系统发展的背景

军队离退休干部信息的管理,从一定程度上来说,就是政府推进电子政务建设的一部分,具体工作是对离退休干部的有关信息进行全面统计。军队离退休工作是对军队离退休干部工作有关数据进行搜集、整理、计算和分析。是离退休干部管理的一项经常性工作。这项工作从 80 年代初期就开始步入正规。它的基本任务是:把统计理论和统计于军队离退休干部工作实践,通过调查统计和分析研究统计资料,反映整个军队离退休干部队伍数量、质量和概况,为各级党委研究军队离退休干部的生活、政治待遇问题,制定离退休干部工作的方针、政策、计划等工作提供数字依据。干部统计的范围是:军队移交到地方政府安置接收的军队离退休干部,其中不包括军队的军级以上干部。军队离退休干部统计方式,主要有年度的定期统计、一次性的专题统计和地区或大单位统计。

在逐步推广和应用电子政务的过程中,实现了资源在部门间的共享,实现了无纸化办公,并建立起了全国整合性的电子福利支付系统、网络接入和信息内容服务、执法以及公共安全咨询网络、纳税申报和交税处理系统以及国际贸易资料系统等。“政府上网工程”的启动,加深了政府职员对电子政务的进一步认识和了解,它的成功实践,改善了电子政务环境,在我国的电子政务发展进程中有着重要的历史和现实意义。

就某种方面来讲,军队离退休干部信息管理系统,就是政府推进电子政务建设的一个重要组成部分,其具体内容即是全面统计离退休干部的相关信息,通过调查统计以及分析研究统计资料,可以反映整个离退休干部队伍在数量、质量等方面的概况,为各级党委研究离退休干部的生活和政治待遇问题,制定离退休干部工作的相关方针、政策以及计划等工作提供了可靠的数字依据。

1.2.2 系统工作概述

军队离退休干部工作,其工作对象是军队的离休干部和退休干部。军队老干部工作的形成和发展军队老干部工作经历了从无到有,循序渐进,逐步完善的过程。军队老干部工作与党和国家老干部工作是紧密相连的,有着共同的方面。

Degree papers are in the "[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)". Full texts are available in the following ways:

1. If your library is a CALIS member libraries, please log on <http://etd.calis.edu.cn/> and submit requests online, or consult the interlibrary loan department in your library.
2. For users of non-CALIS member libraries, please mail to etd@xmu.edu.cn for delivery details.

厦门大学博硕士论文摘要库